

# Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC®)

## Sıkça Sorulan Sorular

### LOINC Kodları SUT Kodlarının Alternatifi midir?

Eğer bir benzetme yapmak gerekirse SUT kodları ABD’de kullanılan CPT kodlarına benzer. Nasıl ki CPT kodları testleri tanımlamak için yeterli olmuyorsa ve U.S. National Library of Medicine tarafından LOINC-CPT tek yönlü eşleştirmesi yapılması gerekiyorsa, Türkiye için de LOINC-SUT tek yönlü eşleştirmesi yapılması gerekmektedir.

Bu anlamda da LOINC, SUT’a bir alternatif değil, onun bir tamamlayıcısı olarak algılanmalıdır.

Laboratuvar, patoloji ve radyoloji alanlarında LOINC kodları SUT ve CPT kodlarına göre çok daha detaylı olarak tanımlanmıştır. Bununla birlikte geri ödeme sistemlerinin alternatifi değil tamamlayıcısı durumundadırlar.

### LOINC ve SUT Birlikte Nasıl Kullanılır?

LOINC kodları laboratuvarda yapılan işin niteliğini belirler, SUT kodları ise yapılan bu işin geri ödemede nasıl kullanılacağını tarif eder.

Örneğin çok bilinen 900690 - Bilirubin (total,direkt) SUT kodunu ele alalım. SUT da Bilirubin testi detaya girmeden Total veya Direkt şeklinde ifade edilmiştir. Oysa laboratuvar tarafında total veya direkt olması çok önemlidir.

Aşağıdaki tabloda LOINC TOP 2000+ listesinde yer alan Bilirubin testlerinin tamamı gösterilmiştir.

**Tablo 1**

LOINC_NUM	LONG_COMMON_NAME	SHORTNAME	PROPERTY	TIME_ASPECT	SYSTEM	SCALE_TYP	METHOD_TYP	COMPONENT
1974-5	Bilirubin.total [Mass/volume] in Body fluid	Bilirub Fld-mCnc	MCnc	Pt	Body fld	Qn		Bilirubin
1975-2	Bilirubin.total [Mass/volume] in Serum or Plasma	Bilirub SerPl-mCnc	MCnc	Pt	Ser/Plas	Qn		Bilirubin
1977-8	Bilirubin.total [Presence] in Urine	Bilirub Ur Ql	ACnc	Pt	Urine	Ord		Bilirubin
1978-6	Bilirubin.total [Mass/volume] in Urine	Bilirub Ur-mCnc	MCnc	Pt	Urine	Qn		Bilirubin
1968-7	Bilirubin.direct [Mass/volume] in Serum or Plasma	Bilirub Direct SerPl-mCnc	MCnc	Pt	Ser/Plas	Qn		Bilirubin.glucuronidated+Bilirubin.albumin bound
<b>1971-1</b>	<b><i>Bilirubin.indirect [Mass/volume] in Serum or Plasma</i></b>	<b><i>Bilirub Indirect SerPl-mCnc</i></b>	<b><i>MCnc</i></b>	<b><i>Pt</i></b>	<b><i>Ser/Plas</i></b>	<b><i>Qn</i></b>		<b><i>Bilirubin.non-glucuronidated</i></b>
20505-4	Bilirubin.total [Mass/volume] in Urine by Test strip	Bilirub Ur Strip- mCnc	MCnc	Pt	Urine	Qn	Test strip	Bilirubin
5770-3	Bilirubin.total [Presence] in Urine by Test strip	Bilirub Ur Ql Strip	ACnc	Pt	Urine	Ord	Test strip	Bilirubin
5771-1	Bilirubin crystals [Presence] in Urine sediment by Light microscopy	Bilirub Cry UrnS Ql Micro	ACnc	Pt	Urine sed	Ord	Microscopy .light	Bilirubin crystals

O halde SUT ve LOINC aşağıdaki gibi bir eşleştirme tablosu ile birlikte kullanılmalıdır.

**Tablo 2**

LOINC_NUM	LONG_COMMON_NAME	SUT_KODU	SUT_ADI	NOT
1974-5	Bilirubin.total [Mass/volume] in Body fluid	900690	Bilirubin (total,direkt)	
1975-2	Bilirubin.total [Mass/volume] in Serum or Plasma	900690	Bilirubin (total,direkt)	
1977-8	Bilirubin.total [Presence] in Urine	900690	Bilirubin (total,direkt)	
1978-6	Bilirubin.total [Mass/volume] in Urine	900690	Bilirubin (total,direkt)	
1968-7	Bilirubin.direct [Mass/volume] in Serum or Plasma	900690	Bilirubin (total,direkt)	
<b>1971-1</b>	<b>Bilirubin.indirect [Mass/volume] in Serum or Plasma</b>	900690	-	<b>Sut karşılığı yok</b>
20505-4	Bilirubin.total [Mass/volume] in Urine by Test strip	???	????	Strip ile alışıyor
5770-3	Bilirubin.total [Presence] in Urine by Test strip	???	???	Strip ile alışıyor
5771-1	Bilirubin crystals [Presence] in Urine sediment by Light microscopy	900690?	Bilirubin (total,direkt)?	???

### **LOINC Kodları SGK için anlam ifade eder mi?**

Tablo 2'ye göre cevabımız herhangi bir kargaşaya neden olmamak için kesinlikle evet. Yukarıda da görüldüğü gibi 20505-4 ve 5770-3 LOINC kodları strip ile çalışılan testleri ifade ediyorlar. SGK'nın yaptığı tanımlamada ise herhangi bir yöntemden bahsedilmediği için SGK'nın strip ile çalışılan bu tetkikleri de ödemesi gerekiyor gibi görünüyor.

O halde LOINC kodlarının kullanılması ile SGK'nın da geri ödeme sisteminde daha net kararlar verebilmesinin n açılmış olacak, bize göre geri ödeme rakamlarında ciddi düşüşler sağlanabilecektir.

### **LOINC Kodlarının Türkçe evirisi yapılmadan SKRS'ye dahil edilebilir mi?**

Bu soruya ICD10 kodlarının Türkiye'de ilk kullanılmaya başlama şeklini de düşünerek evet diye cevap verilebilir.

Öncelikle LOINC tarafından belirlenen Top 2000+ testlerinin Türkçe'ye çevrilerek başlanması düşünülebilir nk bu testler çeşitlilik açısından Türkiyedeki laboratuvarlarında çalışılan testlerin yaklaşık %98 ini karşıladığını düşünüyoruz.

Aynı şekilde IHE tarafından yayınlanmış, SFIL (Société Française d'Informatique de Laboratoire) ve HL7 France Technical Committee tarafından oluşturulmuş 2578 adet testin öncelikli çevirisine karar verilebilir.

### LOINC Kodları ve Test Çeşitliliği Nasıldır?

Top 2000+ Listesinde 2014 aktif test bulunurken tüm LOINC için bu sayı 60372 dir ve bu testlere patoloji ve radyoloji dahildir.

**Tablo 3**

	LOINC_GROUP	Toplam Sayı	TOP 2000+ Sayı
1	Allergy	3697	122
2	Antibiotic Susceptibilities	1512	46
3	Blood Bank	841	29
4	Cell markers - Flow Cytometry	1254	22
5	Chemistry	8118	518
6	Chemistry, challenge	3456	16
7	Coagulation	687	68
8	Cytology	75	17
9	Document ontology	746	1
10	Drug doses	313	0
11	Drug/Tox	6496	136
12	Fertility testing	202	17
13	Hematology	1786	249
14	Human Leukocyte Antigens	414	4
15	Human Platelet Antigens	15	0
16	Microbiology	9996	434
17	Molecular Pathology	1143	21
18	Others	11975	74
19	Pathology	351	12
20	Patient Information	16	6
21	Radiology	4917	0
22	Serology	1688	90
23	Skin tests	41	0
24	Specimen attributes	227	35
25	Urinalysis	406	97
	<b>TOPLAM</b>	<b>60372</b>	<b>2014</b>

### IHE tarafından kullanılan SFIL gruplamasına (IHE Subset) göre testlerin dağılımı nasıldır?

IHE tarafından yayınlanmış olan Laboratory Technical Framework Vol. 4 tamamı ile LOINC'e ayrılmıştır. Buraya patoloji ve radiology dahil edilmemiş olan testlerin dağılımı aşağıdaki gibidir.

**Tablo 4<sup>1</sup>**

Discipline	Number of LOINC test codes selected
Chemistry including urinalysis and challenge studies	873
Hematology	284
Toxicology + drug monitoring	194
Virology (including serology)	374
Parasitology and mycology	158
Bacteriology	387
Immunology and cell mark	278
Patient and specimen	30
<b>TOPLAM</b>	<b>2578</b>

<sup>1</sup> IHE Laboratory Technical Framework Volume 4 (LAB TF-4) LOINC Test Codes Subset Revision 2.1 – Final Text August 8, 2008

## LOINC Hangi bileşenlerden oluşur?

LOINC temel olarak 6 bileşenden ve test adından oluşur. Bu sebeple herhangi bir test için LOINC eşitlemesi yapıldığı zaman test hakkında çok fazla bilgiye sahip olunur.

**Tablo 5<sup>2</sup>**

<b>BİLEŞEN</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>Örnek</b>
Bileşen (Component/Analyte)	Ölçülen, değerlendirilen ya da gözlenen madde veya varlık.	- Sodium - Glucose - Brucella sp. organism - Influenza A Virus antigen - Cytomegalovirus Virus antibody - Lipids.Total
Özellik (Property)	Ölçülen, değerlendirilen veya gözlenen maddenin (analitin) niteliği ya da karakteristiği	<b>Major Kategoriler</b> <b>Kütle</b> (Mass): (miligram, gram vb.) <b>Madde</b> (Substance) : (mol veya eşdeğeri) <b>Katalitik Aktivite</b> : (enzim aktivitelerini raporlayan gözlemler) <b>Arbitrary</b> <b>Sayı</b> (Count)
Zamanlama (Timing)	Gözlem ya da ölçümün yapıldığı zaman	<b>Pt</b> : Herhangi bir an <b>12H</b> : 12 saatlik <b>14h</b> : 24 saatlik
Sistem (System)	Gözlemin yapıldığı örneğin cinsi ya da bağlamı.	<b>Ser</b> : Serum <b>Bld</b> : Tam Kan (RBC) <b>Ur</b> : İdrar <b>Gast</b> : Gastric fluid/contents <b>Food</b> : Yiyecek <b>Tiss</b> : Doku <b>BldA</b> : Arteriyel kan <b>Liver</b> : Karaciğer <b>Flu</b> : Vücut sıvısı / belirtilmemiş <b>XXX</b> : Mesajın başka bir bölümünde belirtilecek
Skala (Scale)	Üretilen sonucun skalası	<b>*Qn</b> : Nicel (quantitative) Nümerik (real, integer, oran) ( Opsiyonel (>, ≥, ≤, <) <b>*Ord</b> : Dizi (ordinal) Sıralı muhtemel değerler (1+ 2+ 3+) <b>*Nom</b> : nominal Düzenlenmemiş muhtemel değerler Taksonomi (örn. Bakteri listesi) <b>*Nar</b> : Öyküsel (narrative) Serbest text alan (örneğin ziyaret notu)
Metot (Method)	Hangi yöntemle çalışıldığı	Eğer yorumu etkiliyorsa metoda ihtiyaç duyulur Farklı normal değerler Test Duyarlılığı Aglütinasyon İmmunesey

## LOINC ile ilgili Türkiye’de herhangi bir organizasyon var mıdır?

Tarafımızdan oluşturulmuş LOINC sitesi <http://loinc.saglik.gov.tr/Forms/Loinc/FrmLoincAra.aspx> adresinde hizmet vermektedir.

<sup>2</sup> Introduction to LOINC and RELMALOINC and RELMAPHIN Conference –August 2008  
James T. Case MS, DVM, PhDProfessor, Clinical Diagnostic Informatics California

### LOINC test kodları herhangi bir hiyerarşiye göre mi hazırlanmıştır?

Hayır, LOINC test kodları sistematik ve hiyerarşik bir numaralandırmaya sahip değildir<sup>3</sup>, bununla birlikte LOINC hiyerarşileri tablosunda tüm testlerin hiyerarşisi mevcuttur.

Aşağıda, iki test için LOINC hiyerarşisi örnek olarak gösterilmiştir.

**LOINC Türkiye**

Records : Top 2000 Records Property : Loinc Num : 9586-9 Shortname :  
Class Type: Laboratory Time Aspct : Component : LOINC.Shortname :  
Group : Scale Type : System : LongCommonName :  
Method Type : LOINC.LongCommon

Sorumlu : Değiştiren : Onay : Tümü Ara Temizle

Seviye Göster Onayla/Onay Kaldır Export

Onaylı	Loinc Num	Loinc Shortname	Loinc Long Common Name	Shortname
✗	9586-9	B burgdor Ab Ser-Imp	<b>Hiyerarşi</b> Microorganism Microbiology Bacteria Borrelia sp Borrelia burgdorferi Borrelia burgdorferi Ab Borrelia burgdorferi Ab   Bld-Ser-Plas B burgdor Ab Ser-Imp	

**LOINC Türkiye**

Records : Top 2000 Records Property : Loinc Num : Shortname :  
Class Type: Laboratory Time Aspct : Component : LOINC.Shortname :  
Group : Scale Type : System : LongCommonName :  
Method Type : LOINC.LongCommon

Sorumlu : Gönül Erden Değiştiren : Onay : Tümü Ara Temizle

Seviye Göster Onayla/Onay Kaldır Export

Onaylı	Loinc Num	Loinc Shortname	Loinc Long Common Name	Shortname
✗	48035-0	Hgb CSF Ql	<b>Hiyerarşi</b> Hematology	
✓	4569-0	Hgb D MFr Bld	Hematology	
✓	4575-7	Hgb E MFr Bld	Hemoglobin disorders Hemoglobin E	
✗	32140-6	Hgb F Bld Ql Kleih Betke	Hemoglobin E   Bld-Ser-Plas	Betke
✓	4576-5	Hgb F MFr Bld	Hgb E MFr Bld	

<sup>3</sup> ELR, LOINC, SNOMED, and Limitations in Public Health, WHP 0042-A, 2005

## LOINC sadece testlerden mi oluşur?

Hayır, LOINC forms-panels bölümünde testler paneller içerisinde de gruplanmıştır. Burada hemogram, idrar panel, trimester tarama gibi Türkiye’de de çok yaygın olarak kullanılan paneller mevcuttur.

LOINC panel grupları aşağıdaki gibidir.

**Tablo 6<sup>4</sup>**

Panel Adı
Laboratory Panels
Clinical Panels
US Government Forms
Consumer Health
HEDIS performance measures
HL7 Clinical Genetics
Newborn Screening
Other Survey Instruments
PhenX Panels

## LOINC Kullanımı herhangi bir lisans gerektirir mi?

<http://loinc.org/terms-of-use> sayfası 1 ve 7 maddelere göre LOINC kodlarının kullanımı için herhangi bir lisans gereksinimi bulunmamakta, veritabanı tablosu olarak ve program içinde kullanılabilir.

Bununla birlikte aşağıdaki uyarının yapılması istenmektedir.

This product includes all or a portion of the LOINC® table, LOINC panels and forms file, and/or LOINC hierarchies file, or is derived from one or more of the foregoing, subject to a license from Regenstrief Institute, Inc. Your use of the LOINC table, LOINC codes, LOINC panels and forms file, and LOINC hierarchies file also is subject to this license, a copy of which is available at <http://loinc.org/terms-of-use>. The current complete LOINC table, LOINC Users' Guide, LOINC panels and forms file, and LOINC hierarchies file are available for download at <http://loinc.org>. The LOINC table and LOINC codes are copyright © 1995-2011, Regenstrief Institute, Inc. and the Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC) Committee. The LOINC panels and forms file and LOINC hierarchies file are copyright © 1995-2011, Regenstrief Institute, Inc. All rights reserved. THE LOINC TABLE (IN ALL FORMATS), LOINC PANELS AND FORMS FILE, AND LOINC HIERARCHIES ARE PROVIDED "AS IS." ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. LOINC® is a registered United States trademark of Regenstrief Institute, Inc. A small portion of the LOINC table may include content (e.g., survey instruments) that is subject to copyrights owned by third parties. Such content has been mapped to LOINC terms under applicable copyright and terms of use. Notice of such third party copyright and license terms would need to be included if such content is included.

*Bu ürün kısmen ya da tamamen LOINC® tablosunu, LOINC panel ve form dosyalarını, ve/veya LOINC hiyerarşileri dosyasını, veya yukarıda bahsi geçenlerden bir yada birden fazlasından üretilmiş olan, Regenstrief Institute, Inc. lisansına tabii içeriğe sahiptir. Sizin LOINC tablosunu, LOINC kodlarını, LOINC panel ve form dosyalarını ve LOINC hiyerarşileri dosyasını kullanmanız da, bir kopyası <http://loinc.org/terms-of-use> de bulunan lisansa tabiidir. Güncel LOINC tablosu, LOINC kullanıcı klavuzu, LOINC panel ve form dosyası ve LOINC hiyerarşileri tablosu <http://loinc.org> sitesinden indirilebilir. LOINC tablosu ve LOINC kodlarının telif hakları © 1995-2011 Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC) komitesine aittir. LOINC panelleri ve form dosyası ve LOINC hiyerarşileri dosyası telif hakları © 1995-2011 Regenstrief Institute, Inc'e aittir. Tüm hakları saklıdır. LOINC TABLOSU (TÜM FORMATLARDA), LOINC PANELLERİ ve FORM DOSYASI VE LOINC HİYERARŞİLERİ "HALİYLE" TEMİN EDİLMEKTEDİR. AÇIK VEYA KASTEDİLMİŞ HİÇBİR TEMİNATI, TİCARETE ELVERİŞLİLİK İMASI VE ÖZEL BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ DE DAHİL OLACAK FAKAT BUNUNLA DA SINIRLI OLMAYACAK ŞEKİLDE MEVCUT DEĞİLDİR. LOINC®, Regenstrief Institute, Inc.'in Birleşik Devletler tescilli markasıdır. LOINC tablosunun küçük bir parçası, üçüncü partilerin sahip olduğu içeriğe (örneğin araştırma araçları) tabii olabilir. Bu içerik, LOINC koşullarına uygulanabilir telif ve kullanım haklarına eşlenmiştir. Eğer böyle bir içerik eklenmişse, bu tür üçüncü parti telif hakları ve lisans koşulları bildirim yapılmalıdır.*

<sup>4</sup> <https://loinc.org/downloads/files/loinc-panels-and-forms-file/gotoCopyrightedFile>

### **LOINC radyoloji ve patoloji için de kullanılabilir mi?**

LOINC de Radyoloji için **4917**, Moleküler Patoloji için **1143**, Patoloji için de **351** aktif test tanımı mevcuttur ve dünya genelinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

### **LOINC yurt dışında ne zamandan beri kullanılıyor?**

2003 yılında Birleşik Devletler'de devletin satın aldığı veya geliştirdiği programlarda sağlık alanında karşılıklı laboratuvar bilgisi değişiminde LOINC kodlarının kullanılması gerekliliği kabul edilmiştir.<sup>5</sup>

Amerika Birleşik Devletleri dışında Çin, Brezilya, Estonya, Kanada, Fransa, İsviçre, Almanya, Yunanistan, İtalya, Kore, Arjantin, İngiltere, Avustralya, İspanya gibi ülkelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

### **LOINC Kodları Türkiye'de Kullanılmaya HBYS/LBYS/RBS sağlayıcıları sistemlerinde çok ciddi değişiklik yapmak zorunda kalacaklar mı?**

Hayır, mevcut sistemler şimdiki halleriyle kullanılmaya devam edecek. Bununla birlikte kullanılan testler için SUT eşlemesi ile birlikte (veya SUT eşlemesine bile gerek kalmadan) LOINC eşlemesi yapılması yeterli olacaktır.

laboratuvar tarafında SUT kodları aktif olarak kullanılmamaktadır çünkü Hemogram gibi, bilirubin gibi birçok test için LBYS içinde farklı bir kodlama sistemi kullanılmaktadır. Cihazlarla olan bilgi alışverişi ise zaten LOINC kodları ile değil, cihazlar tarafından ve cihaz üreticisinin belirlediği şekilde kullanılması zorunlu olan kodlar kullanılmaktadır.

LOINC'in Türkiye'de kullanılması yalnızca laboratuvar tarafında standardizasyona yardımcı olacaktır.

### **LOINC Kodları HL7 Mesajlarında Nerede Kullanılıyor?**

OBR-4 (Universal Service Identifier) ve OBX-3 (Observation Identifier) bölümlerinde, ya da kısaca CWE data tipinde LOINC kodları kullanılabilir. CWE data tipi iki kodlama sistemini birden desteklediği için de burada LOINC, SUT gibi lokal bir kodlama sistemi ile de birlikte kullanılabilir.

### **LOINC Kodları Test Sonuçlarının Standart Bir Şekilde Toplanmasını Sağlayabilir mi?**

LOINC kodları laboratuvardan testin istenmesi ve laboratuvar sonucunun geri alınması için kullanılmaktadır ancak bu sonuçların standardize edilmesi için kullanılmamaktadır.

Örneğin herhangi bir test sonucunun Neg. veya Negatif olarak yazılmasında herhangi bir standardizasyon sağlamaz. Bununla birlikte Scale bölümünde test sonucunun hangi tipte olacağı belirtilmiştir (Bkz. Tablo 5)

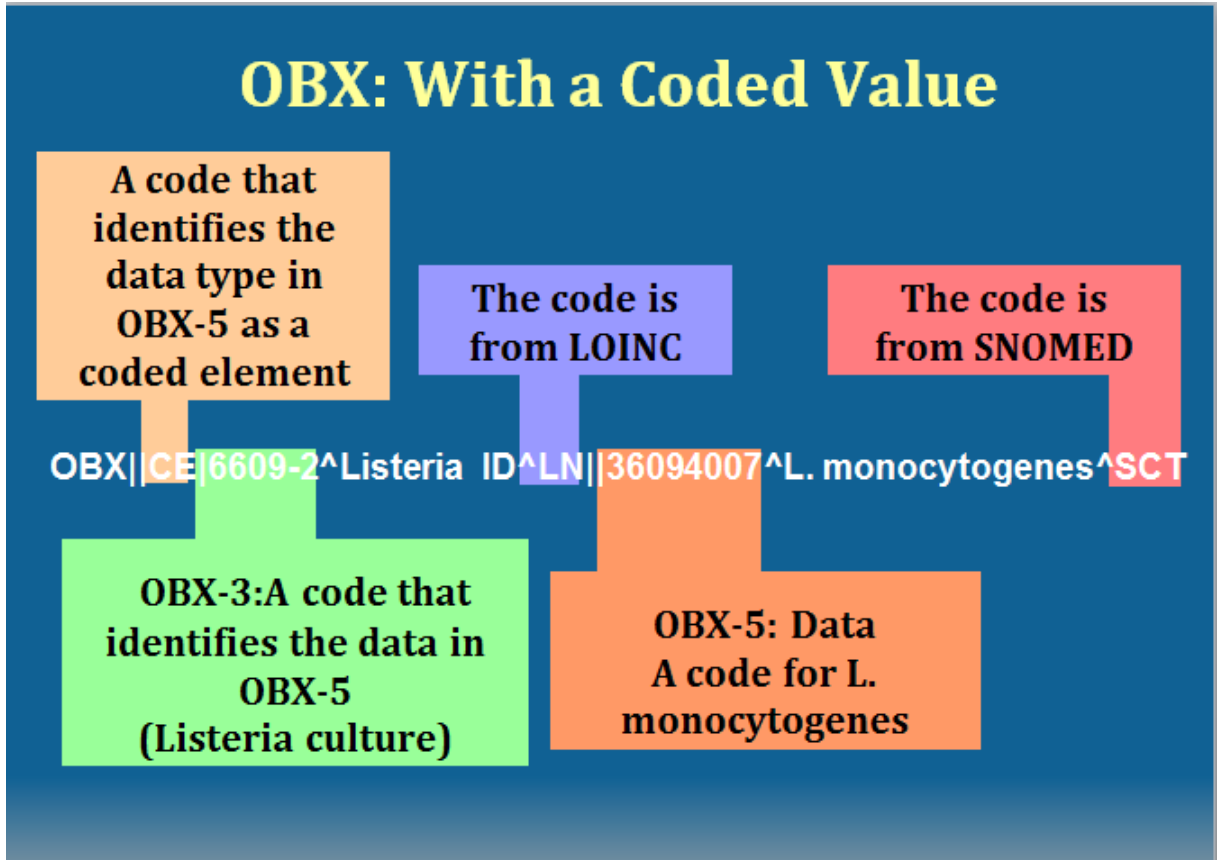
---

<sup>5</sup> ELR, LOINC, SNOMED, and Limitations in Public Health, WHP 0042-A, 2005

### LOINC ve SNOMED birlikte kullanılabilir mi?

Evet, OBX-5 bölümünde SNOMED kullanılabilir.

Aşağıdaki örnekte LOINC ve SNOMED'in birlikte kullanımı görülmektedir<sup>6</sup>. Aynı segmentte LOINC kodu kullanılarak test tarifi yapılmakta, SNOMED kodu ile de cevap kodlanmış şekilde gönderilmektedir.



### LOINC neleri içermez?

Test için kullanılmış olan cihaz hakkında bilgi vermez, örneğin tipi hakkında (serum, idrar vb. dışında) detaylı bilgi vermez, öncelik bilgisi (acil, rutin, öncelikli) bilgisi içermez, test yorumu yoktur, testin referans aralığı bilgisi yoktur. Ancak tüm bu bilgiler HL7 mesajlarında başka bölümlerden toplanan bilgilerdir.

<sup>6</sup> James T. Case MS, DVM, PhD Professor, Clinical Diagnostic Informatics California Animal Health and Food Safety Laboratory University of California, Davis



### **LOINC Çevirisi Web Üzerinden Yapılabilir mi?**

[www.LoincTurkiye.org](http://www.LoincTurkiye.org) sitesinde hem LOINC part adları hem de LOINC test adlarının Türkçe'ye çevrilmesi için gerekli altyapı çalışması tarafımızdan yapılmıştır. Sağlık Bakanlığı dilerse buradan Türkiye genelinde çeviri yapacak kişilere görevlendirme yapabilir, görevlendirme yaptığı uzmanlar bu siteye kendi çevirilerini yükleyebilirler, görevlendirdiği başka uzmanlara da bu çevirileri kontrol ederek onaylayabilirler. Böylece çok kısa bir zamanda radyoloji ve patoloji dahil tüm LOINC testlerinin Türkçe'ye çevrilmesi de olacağı gibi, ileride yapılacak revizyonlar için de bu site kullanılabilir.

### **LOINC Türkiye'ye Ne Kazandıracak?**

1- Her şeyden önce Sağlık Bakanlığı'nın sahadan laboratuvar sonuçlarını toplamasını mümkün hale getirecektir. Bu durum Türkiye genelindeki hasta popülasyonunun durumu hakkında çok daha detaylı bilgi sahibi olunmasını sağlayacaktır.

2- Laboratuvarlar arası bilgi alışverişini olanaklı kılacağı için, Sağlık Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından 21.06.2007 tarihinde yayınlanmış olan Kurumların birbirinden Hizmet Satın Alması ile ilgili tebliğinin hayata geçirilmesine yardımcı olacaktır.

3- Bilgi sistemleri arasında bilgi alışverişini mümkün hale getireceği için, küçük laboratuvarlarda çok daha yüksek maliyetlerle test çalışılması yerine merkezi laboratuvarlarda yüksek hacimli testlerin çalışmasını olanaklı hale getirecek, böylece daha düşük maliyetlerle ve daha kaliteli sonuçların üretilmesine yardımcı olarak ülke ekonomisine katkı sağlayacaktır.

4- İl Sağlık Müdürlükleri tarafından kurulmuş olan halk sağlığı laboratuvarları ile Aile Hekimliği Programları arasında bilgi alışverişini sorunsuz ve kolay hale getirecek, birinci basamakta daha iyi hizmet verilmesine yardımcı olacaktır.

5- İl Sağlık Müdürlüklerinin kendi laboratuvarlarını kurmak yerine il içindeki diğer hastanelerden hizmet alması durumunda İl Sağlık Müdürlüğü ve hastane arasındaki bilgi alışverişini de yine LOINC kodları sayesinde çok daha kolay ve sorunsuz olarak gerçekleştirilebilecektir.

6- Hastanelerde laboratuvarla ilgili karmaşa büyük ölçüde sona erecek, laboratuvarlarda çalışılan tüm testler herkes tarafından bilinir hale gelecektir.

7- SGK'nın laboratuvarlarda gerçekleştirilen testleri ve panelleri çok daha kolay tanınması mümkün hale gelecek, testlerin çalışma metoduna göre gerekirse daha düşük geri ödeme rakamları belirleyerek giderlerini azaltabilecektir.

8- Sağlık Bilişimi çalışanları testlerin eşleştirilmesi konusuna daha az zaman harcayacak, daha kısa zamanda daha kaliteli iş üretebilecek, aynı zamanda maliyetlerini düşürebilecektir.

9- Laboratuvar ve radyoloji harcamalarının toplam sağlık harcamaları içerisindeki yüksek payı düşünülerek: Hastaneye gelen hastaların başka hastanelerde yapılmış olan eski test sonuçlarının bakanlık sunucularından çekilebilmesine olanak sağlamanın, aynı testlerin farklı hastanelerde gereksiz yere çalışılmasını engelleyerek ülke ekonomisine çok ciddi yarar sağlamanın önünü açabilir.